

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИКО-СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.И. ЕВДОКИМОВА»  
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России

Факультет Лечебный  
Кафедра(ы) Акушерства и гинекологии

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Акушерство и гинекология**

*Наименование дисциплины и Модуля (при наличии)*

**31.05.01 Лечебное дело (Пенитенциарная медицина)**

*Код и Наименование специальности/Направления подготовки/Направленность*

**Специалитет**

*Уровень образования*

**Врач-лечебник**

*Квалификация выпускника*

**Очная**

*Форма обучения*

**14 з. е. (504 акад. час)**

*Трудоемкость дисциплины и Модуля (при наличии)*

**Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)**

Цель:

Изучение основ физиологии беременности, родов и послеродового периода, основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний в акушерстве и гинекологии.

Задачи:

Обучить студентов основам современной диагностики, лечения и реабилитации в акушерско-гинекологической практике;

Научить анализировать данные специальных обследований для постановки диагноза;

Сформулировать навык постановки диагноза;

Познакомить с основными манипуляциями и операциями в практике врача акушера-гинеколога;

Освоить общие принципы терапии в дисциплине «акушерство и гинекология»;

Обучить студентов профессиональному решению задач с использованием алгоритмов при возникновении угрожающих жизни состояний в акушерстве и гинекологии;

Сформировать правильное врачебное поведение с современных позиций врачебной этики и деонтологии.

**Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы:**

Дисциплина Акушерство и гинекология реализуется в базовой части учебного плана подготовки специалиста для обучающихся по специальности 31.05.01. Лечебное дело очной формы обучения.

Дисциплина (модуль) изучается на четвертом и пятом курсах (7, 8, 9,10 семестры).

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):**

ПК 5- Готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания

ПК 6- Способность к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра

ПК 8- Способность к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами

ПК 12- Готовность к ведению физиологической беременности, приему родов

### **Содержание дисциплины (модуля):**

#### **Раздел № 1 Физиология беременности:**

Тема 1. Менструальный цикл. Оплодотворение, гормональная регуляция.

Содержание: Разбор циклических изменений в организме женщины. Этапы оплодотворения и развития эмбриона. Гормональная регуляция беременности.

Тема 2. Физиологическая беременность. Оценка состояния плода.

Содержание: Этапы развития и протекания физиологической беременности по триместрам, ведение беременных женщин. Оценка состояния плода по триместрам: аускультация, УЗИ, КТГ.

Тема 3. Методы обследования беременных, определения срока беременности и родов.

Содержание: Изучение и освоение основных методов исследования беременной женщины, определение срока беременности и родов различными методами: наружное акушерское исследование, специальное акушерское исследование, УЗИ, определение гормонального профиля беременности.

#### **Раздел № 2 Физиология родов, послеродового периода и периода:**

Тема 1. Клиника нормальных родов.

Содержание: Причины наступления родов и их предвестники. Клиника родов по периодам, ведение родов по периодам. Виды обезболивания в родах.

Тема 2. Плод как объект родов. Таз с акушерской точки зрения.

Содержание: Швы, роднички и размеры головки плода и их значение в родовом акте. Положение, предлежание, позиция и вид позиции плода. Форма и размеры таза. Определение истинной конъюгаты.

Тема 3. Биомеханизм родов при головных предлежаниях плода.

Содержание: Клинический разбор биомеханизма родов при головных предлежаниях на фантомах и родовом зале. Прием родов в головном предлежании. Методы обезболивания в родах.

Тема 4. Послеродовый период.

Содержание: Особенности клиники и ведения послеродового периода. Физиология инволюции матки (формирование шейки матки, инволюция размеров матки, динамика выделений по суткам послеродового периода). Рекомендации по контрацепции в послеродовом периоде. Критерии выписки из стационара.

Тема 5. Физиология новорожденного.

Содержание: анатомо-физиологические особенности доношенного новорожденного. Виды физиологических рефлексов. Оценка по шкале Апгар. Этапы заживления пупочной ранки. Принципы грудного вскармливания.

#### **Раздел № 3 Патология беременности:**

Тема 1. Ранние токсикозы беременных.

Содержание: Этиология, классификация и стадии течения ранних токсикозов. Клиника и лечение токсикозов. Показания к госпитализации. Показания к прерыванию беременности. Возможные осложнения.

Тема 2. Кровотечения в первой половине беременности.

Содержание: Причины кровотечений в первой половине беременности (часто и редко встречающиеся формы), Клиника и течение самопроизвольного выкидыша. Варианты лечения в зависимости от стадии течения выкидыша. Реабилитация. Внематочная беременность – варианты течения и прерывания беременности. Методы лечения. Реабилитация.

Тема 3. Преэклампсия. Эклампсия.

Содержание: Современная классификация преэклампсии. Патогенез, предрасполагающие факторы. Клиника, диагностика, лечение и неотложная помощь. Стадии развития эклампсии. Осложнения во время припадка. Акушерская тактика во время и после припадка.

Тема 4. Экстрагенитальная патология и беременность.

Содержание: Виды экстрагенитальной патологии: сердечно-сосудистые заболевания; заболевания почек, эндокринная патология (сахарный диабет, метаболический синдром), патология зрения. Особенности течения беременности, ведение беременности. Этапы

госпитализации. Особенности ведения родов и послеродового периода. Разбор ситуационных задач.

Тема 5 Многоплодная беременность.

Содержание: Причины и виды самопроизвольной многоплодной беременности. ЭКО. Диагностика, течение и ведение беременности. Возможные специфические осложнения. Ведения беременности. Особенности течения и ведения родов.

Тема 6. Перенашивание беременности. Плацентарная недостаточность.

Содержание: Изучение этиологических факторов, патогенеза. Подготовка к родоразрешению и ведение запоздалых родов. Показания к плановому кесареву сечению. Классификация, методы выявления и лечения плацентарной недостаточности.

#### **Раздел № 4 Патология родов. Родовой травматизм:**

Тема 1. Тазовые предлежания.

Содержание: Классификация, диагностика тазовых предлежаний, механизм родов. Течение и ведение беременности и родов. Классическое ручное пособие при тазовых предлежаниях плода. Показания к плановому кесареву сечению.

Тема 2. Аномалии родовой деятельности.

Содержание: Классификация аномалий родовой деятельности: патологический прелиминарный период, первичная и вторичная слабость родовой деятельности, чрезмерно сильная родовая деятельность и дискоординация родовой деятельности. Диагностика и методы лечения.

Тема 3. Преждевременные роды.

Содержание: Этиология, классификация в современном акушерстве. Диагностика. Методы пролонгации беременности. Тактика ведения. Характеристика недоношенного новорожденного.

Тема 4. Кровотечения в родах.

Содержание: причины кровотечения в родах: предлежание плаценты, преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Патология отделения плаценты от стенки матки и выделения последа. Клиника, диагностика и варианты акушерской тактики.

Тема 5. Родовой травматизм матери и плода.

Содержание: Виды травматизма матери: разрывы вульвы, влагалища, промежности, шейки матки, лонного сочленения. Разрывы матки – наиболее тяжелый вид материнского травматизма: этиология, клиника течения, локализация, степень повреждения матки. Диагностика разрыва матки в родах и раннем послеродовом периоде. Лечение (виды операций).

Ведение беременности и родов при рубце матке. Виды травматизма плода: кефалогематома, перелом ключицы, спинно-мозговые травмы. Методы профилактики.

#### **Раздел № 5 Патология послеродового периода Патология периода новорожденности:**

Тема 1. Кровотечения в послеродовом периоде.

Содержание: Понятия: физиологическая, патологическая, компенсированная, декомпенсированная, массивная кровопотеря. Причины кровотечения в послеродовом периоде (классификация «4-Т»). Последовательность мероприятий по остановке кровотечений в зависимости от причины (гипотония матки, задержка частей последа, травмы мягких родовых путей, нарушения гемостаза) – консервативные и оперативные. Лечение последствий кровотечений. Профилактика.

Тема 2. Патология периода новорожденности.

Содержание: Инфекционные осложнения, гемолитическая болезнь, дистресс-синдром плода, пороки развития и врожденные заболевания.

Тема 3. Послеродовые гнойно-септические осложнения.

Содержание: Послеродовый эндометрит, инфекция послеоперационной раны после кесарева сечения и зашивания разрывов (разрезов) промежности. Послеродовый мастит. Перитонит в акушерстве. Сепсис. Септический шок. Клиника диагностика, и лечение вышеперечисленных патологий.

#### **Раздел № 6 Оперативное акушерство**

Тема 1. Акушерские щипцы. Вакуумэкстракция плода.

Содержание: Устройство акушерских щипцов, показания, условия, техника наложения щипцов. Описание прибора вакуумэкстрактора. Показания, противопоказания для наложения. Возможные осложнения.

Тема 2. Кесарево сечение в современном акушерстве.

Содержание: Показания (относительные, абсолютные) и противопоказания для кесарева сечения. Методики операций. Осложнения во время операций. Ведение послеоперационного периода. Обезболивание.

Тема 3. Плодоразрушающие операции.

Содержание: Плодоразрушающие операции (краниотомия, декапитация, клиидотомия). Инструменты для проведения операций. Показания. Техника.

### **Раздел № 7 Анатомия и физиология женской репродуктивной системы**

Тема 1. Анатомия, топография. Методы обследования.

Содержание: строение женской репродуктивной системы. Расположение, кровоснабжение, иннервация органов. Виды анатомических структур, входящих в поддерживающий, подвешивающий и фиксирующий аппарат матки. Особенности сбора анамнеза и осмотра, специальные методы исследования и тесты функциональной диагностики. Инструментальные методы исследования в гинекологии.

Тема 2. Регуляция менструального цикла.

Содержание: уровни регуляции менструального цикла, методы прямой и обратной связи. Циклические изменения в яичниках, эндометрии. Менархе. Определение и возраст наступления.

Тема 3. Период пери-, менопаузы и постменопаузы.

Содержание: Физиологические генитальные и экстрагенитальные изменения в организме женщины в данные периоды ее жизни. Менопауза, постменопауза, определение, физиологические возрастные рамки.

### **Раздел № 8 Неоперативная гинекология**

Тема 1. Эндометриоз

Содержание: Этиология и патогенез эндометриоза, классификация (генитальный – внутренний, наружный, экстрагенитальный). Клиническая картина в зависимости от локализации очага эндометриоза. Методы диагностики. Возможности консервативной терапии.

Тема 2. Дисфункциональные маточные кровотечения.

Содержание: виды в зависимости от возраста женщины (ювенильные, ДМК репродуктивного и пременопаузального периода). Овуляторные и ановуляторные. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика и особенности подходов к терапии (консервативные и оперативные) в зависимости от этиологии и возраста.

Тема 3. Контрацепция.

Содержание: Современные методы контрацепции (барьерные, гормональные, хирургические, внутриматочные, химические, естественные). Гормональная контрацепция: виды (КОК, инъекционные, импланты, внутриматочные, ОГК), механизмы действия, показания, противопоказания., осложнения Методы экстренной контрацепции (посткоитальные).

Тема 4. Бесплодный брак.

Содержание: Алгоритм обследования бесплодной пары (женское и мужское бесплодие). Основные причины женского бесплодия и принципы терапии женского бесплодия. Современные вспомогательные репродуктивные технологии в лечении женского и мужского бесплодия.

Тема 5. Воспалительные заболевания органов малого таза.

Содержание: Классификация: заболевания верхних и нижних отделов мочеполовой системы; специфические и неспецифические заболевания. Этиология ВЗОМТ по нозологиям, клиника и особенности схем лечения.

Тема 6. Нейроэндокринные синдромы.

Содержание: Виды нейроэндокринных синдромов: предменструальный, постгистерэктомический, посткстрационный, климактерический, СПКЯ. Методы диагностики: УЗИ, гинекологическое исследование, кольпоскопия, лабораторные исследования (уровни гормонов), эндоскопические методы исследования. Терапия предменструального синдрома.

Тема 7. Патология шейки матки.

Содержание: Классификация заболеваний шейки матки. Современные методы диагностики (кольпоскопия простая и расширенная, цитология, биопсия, ПЦР-диагностика). Лечение патологий шейки матки (консервативное и оперативное).

### **Раздел № 9 Оперативная гинекология**

Тема 1. Миома матки.

Содержание: Этиология и патогенез миомы матки. Классификация. Клиника в зависимости от расположения миоматозных узлов. Диагностика: бимануальное исследование, УЗИ, МРТ,

гистероскопия, гистеросальпингография; дифференциальная диагностика. Показания к консервативной терапии и используемые препараты, варианты оперативного лечения и показания.

Тема 2. Патология эндометрия, предрак эндометрия.

Содержание: Классификация гиперпластических процессов, предрака. Клиническая картина, диагностика (УЗИ, гидросонография, гистероскопия, гистологическое исследование). Показания для консультации других специалистов. Остановка кровотечения. Гормональная терапия, показания. Негормональное медикаментозное лечение. Варианты хирургического лечения.

Тема 3. Опухоли яичников.

Содержание: Классификация (анато-морфологическая) опухолей и опухолевидных образований яичников, методы диагностики (УЗИ, доплерометрия, рентгенография, МРТ, КТ, онкомаркеры, диагностическая лапароскопия). Особенности клиники и дифференциальной диагностики и различные подходы к оперативному лечению.

Тема 4. Пропалс гениталий

Содержание: Опушение и выпадение стенок влагалища, шейки матки и матки. Степени пролапсов гениталий, Цисто- и ректоцеле. Диагностика. Методы консервативной терапии и варианты оперативного лечения.

Тема 5. Эктопическая беременность

Содержание: Классификация эктопической беременности по локализации. Трубная беременность, этиология, факторы риска возникновения, течения, варианты клинического течения, диагностика (b-ХГЧ, бимануальное исследование, УЗИ, диагностическая лапароскопия, пункции заднего свода влагалища). Дифференциальная диагностика. Возможности консервативной и оперативной терапии.

Тема 6. Неотложные состояния в гинекологии

Содержание: Внематочная беременность, перекрут опухолей и опухолевидных образований яичников и матки, апоплексия яичника, нарушение кровообращения в миоматозном узле, диагностика, дифференциальная диагностика заболеваний, принципы терапии и экстренной хирургии.

**Вид промежуточной аттестации:**

Экзамен проводится в восьмом и десятом семестрах.

**Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии лечебного факультета,  
д. м. н., профессор**



Подпись

И. Б. Манухин

ФИО

05.06.2017 г.

Дата